نموذج (1)

الوحدة (2-1)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

(أ) أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

1 100,000 | 2 10,000 | 3 102,345 | 4 999,999

(ب) قيمة الرقم 6 فى العدد 61,975 هى ....

1 6 | 2 600 | 3 6,000 | 4 60,000

(ج) 520 مائة = ...

1 100 | 2 5,200 | 3 52,000 | 4 100,500

(د) 3 + 40 + 5,000 + 8,000,000 = ...

1 8,543 | 2 805,043 | 3 854,003 | 4 8,005,043

(هـ) أكبر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9) هو ....

1 96,301 | 2 96,310 | 3 69,310 | 4 10,369

(و) العدد 42 مليونًا و 137 ألفًا و 502 فى صورته القياسية هو ....

1 42,000,000 | 2 502,137 | 3 502,000 | 4 42,137,502

(ز) عند تقدير العدد 63,275 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار يكون ....

1 63,000 | 2 63,300 | 3 60,000 | 4 63,280

(ح) المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام.

1 6 | 2 7 | 3 9 | 4 10

(ط) عند تقريب العدد 74,325 لأقرب مائة يكون ....

1 74,000 | 2 74,320 | 3 74,300 | 4 75,000

(ى) $(3 \times 100) + (4 \times 1,000) + (6 \times 10,000) + (8 \times 100,000) =$ ....

1 864,300 | 2 8,643 | 3 86,430 | 4 860,430

2 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) 612,375 ☐ 601,375 ب) 822,975 ☐ 1,000,000

ج) 70 عشرة ☐ 7,000 د) 7 ملايين ☐ 7,000,000

هـ) 975 ☐ 1,000 - 250 و) 13 مائة ☐ 3 عشرات × 100

ز) 43 ألفًا و25 ☐ 43,250 ح) 7 أمثال العدد 100 ☐ 7,000

3 قرب كلًا من الأعداد الآتية حسب المطلوب:

أ) 3,257 ≃ .... (لأقرب 100) ب) 77,929 ≃ .... (لأقرب 1,000)

ج) 24,930 ≃ .... (لأقرب 100) د) 289,505 ≃ .... (لأقرب 10,000)

هـ) 195,273 ≃ .... (لأقرب 10,000) و) 5,800,123 ≃ .... (لأقرب 100,000)

4 اكتب قيمة الرقم الملون في كل عدد من الأعداد الآتية:

أ) 975,432 ⇐ قيمة الرقم 5 هي: .... ب) 8,579,137 ⇐ قيمة الرقم 8 هي: ....

ج) 738,270 ⇐ قيمة الرقم 2 هي: .... د) 2,104,839 ⇐ قيمة الرقم 3 هي: ....

هـ) 96,453 ⇐ قيمة الرقم 9 هي: .... و) 32,742,542 ⇐ قيمة الرقم 3 هي: ....

ز) 579,442,326 ⇐ قيمة الرقم 5 هي: .... ح) 1,897 ⇐ قيمة الرقم 7 هي: ....

5 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

أ) تعتبر خاصية الدمج من خواص عملية الجمع. ( )

ب) تقدير ناتج جمع: (139 + 704) بالتقريب لأقرب 100 هو 800. ( )

ج) العنصر المحايد في عملية الجمع هو الصفر. ( )

د) قيمة الرمز المجهول في المعادلة: $c + 15 = 22$ هو 7 ( )

هـ) 81 + 9 = 9 + 81 تسمى الخاصية المستخدمة بخاصية الإبدال. ( )

نموذج (2)

الوحدة (2-1)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

(أ) قيمة الرقم 5 فى العدد 531,697 هى ....

1 500　2 5,000　3 50,000　4 500,000

(ب) 631 عشرة = ...

1 631　2 6,310　3 63,100　4 641

(جـ) أصغر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ....

1 100,000　2 102,345　3 123,456　4 1,000

(د) 6 + 50 + 6,000 + 9,000,000 = ...

1 9,656　2 960,656　3 9,006,056　4 غير ذلك

(هـ) المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام.

1 6　2 7　3 8　4 9

(و) عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

1 69,000　2 70,000　3 69,800　4 69,870

(ز) العدد (57 مليونًا و 127 ألفًا و 300) فى صورته القياسية يكون ....

1 57,000,000　2 127,000　3 57,127,300　4 30,571,110

(ح) $(10 \times 5) + (1,000 \times 6) + (100,000 \times 8) =$ ....

1 806,050　2 860,500　3 680,500　4 560,800

(ط) الصورة الممتدة للعدد 675,132 = 2 + 30 + 100 + 5,000 + ... + 600,000

1 700　2 7,000　3 70,000　4 7

(ى) أصغر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 8) هو ....

1 10,368　2 13,068　3 86,310　4 غير ذلك

2 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) 17,820 ⬜ (10,000 + 800 + 20)

ب) 90 مائة ⬜ 17 مائة + 6 عشرات

ج) 3,648 + 6,352 ⬜ 10 مئات

د) 25,364 – 100 مائة ⬜ 15,364

هـ) 1,000,000 ⬜ 1,000,000,000

و) 213 + 1,845 ⬜ 120 – 2,200

3 أكمل مستخدمًا الأعداد الآتية:

79,000 الصفر 98 3 77,000 2,680

أ) .... + (4 + 26) = (3 + 4) + 26

ب) .... + 5 = 5 + 98

ج) 3,840 - .... = 1,160

د) .... = 655 + 76,345

هـ) 79,405 ≃ .... (لأقرب ألف)

و) ....هو العنصر المحايد فى عملية الجمع.

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

أ) القيمة المكانية للرقم 8 فى العدد 78,643 هى المئات. ( )

ب) قيمة الرقم 5 فى العدد 54,826 هى 500. ( )

ج) الصفر هو العامل المشترك لكل الأعداد. ( )

د) عملية الجمع عملية دامجة دائمًا. ( )

هـ) 10 أمثال العدد 240 هو 2500. ( )

5 صل ما يلى:

أ) مع عامر مبلغ 7,540 جنيهًا وحصل على مكافأة قدرها 10,000 جنيه، فإن عدد الجنيهات مع عامر الآن تساوى .... جنيهًا. • • 53,214,571

ب) 53 مليونًا و214 ألفًا و571 يساوى .... • • 15,357

ج) 10 أمثال العدد سبعة آلاف تساوى .... • • 17,540

د) اشترى سمير سيارة بثمن 89,597 جنيهًا ثم باعها بثمن 74,240 جنيهًا، فإن المبلغ الذى خسره سمير يساوى .... جنيهًا. • • 70,000

نموذج (3)

الوحدة (2-1)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

(أ) العنصر المحايد فى عملية الجمع هو ....

1 1   2 0   3 10   4 100

(ب) ناتج طرح: 496 - 377 = ...

1 119   2 219   3 191   4 873

(جـ) 36 ألفًا + 1 = ...

1 361   2 362   3 3,601   4 36,001

(د) العدد 31 مليونًا و122 ألفًا و503 يكتب ....

1 31,000,000   2 122,000   3 503,122,031   4 31,122,503

(هـ) العدد 91,562 ≃ .... (لأقرب مائة)

1 91,000   2 91,500   3 91,600   4 92,000

(و) 4 + 30 + 500 + 9,000 + 900,000 = ...

1 99,534   2 995,534   3 909,534   4 43,599

(ز) أكبر عدد مكون من الأرقام (1، 0، 5، 7، 4) هو ....

1 75,401   2 75,410   3 41,750   4 14,750

(ح) 7 عشرات = ...

1 7   2 70   3 700   4 10

(ط) المليون أكبر من ....

1 المليار   2 10,000,000   3 999,999   4 999,999,999

(ى) قيمة الرقم 5 فى العدد 571,320 هى ....

1 5   2 500   3 5,000   4 500,000

2 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) 8 أمثال 100 ⬜ 8,000 ب) 3,420 + 5,480 ⬜ 9,800

ج) 104,063 ⬜ 140,001 د) 30 + 100 ⬜ 0 + 130

هـ) (22 + 19) − 7 ⬜ (8 − 22) + 19 و) 10 أمثال 638 ⬜ 6,000 + 300 + 80

3 أكمل مستخدمًا البطاقات الآتية:

1,000 25,942 900 المحايد الجمعى

أ) تقدير ناتج جمع (715 + 219) باستخدام التقريب هو ....

ب) بتقريب العدد 4,865 لأقرب .... يصبح 5,000.

ج) الخاصية المستخدمة فى (27 + 0) = 27 هى ....

د) 38,462 − .... = 12,520

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

أ) (36 + 4) + 10 = 5 عشرات. ( )

ب) أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو 999,999 ( )

ج) الصيغة الممتدة للعدد 4,503 هى 30 + 500 + 4,000 ( )

د) تقدير العدد 574,920 بالتقريب لأقرب 100,000 هو 500,000 ( )

هـ) الصورة التحليلية للعدد خمسمائة ألف وأربعمائة وخمسين هى (5 × 10) + (4 × 100) + (5 × 100,000) ( )

5 صل ما يلى:

أ) أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو .... • • 252,171

ب) 10 أمثال العدد 50 + 6 أمثال العدد 1,000 يساوى .... • • 6,550

ج) فى عام 2020 كان تعداد سكان مدينة ما 728,754 نسمة وفى عام 2021 أصبح تعداد سكان المدينة 980,925 نسمة، فإن الزيادة السكانية فى العامين تساوى .... نسمة. • • 999,999

د) اشترت ندى سجادة بمبلغ 4,230 جنيهًا وأقمشة بمبلغ 2,320 جنيهًا فإن المبلغ الذى دفعته ندى = ... جنيهًا. • • 6,500

الوحدة (5-1)

نموذج (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

(أ) 5 كم = ... م

1 5,000 2 500 3 50 4 6,000

(ب) 6 أمتار و 80 سم = ... سم

1 68 2 680 3 860 4 600

(جـ) ناتج جمع: 325 + 147 = ...

1 572 2 462 3 472 4 4,612

(د) 8,400 جم = ... كجم + 400 جم

1 40 2 400 3 8 4 8,000

(هـ) .... لتر = 7,000 ملليلتر

1 70 2 700 3 7 4 7,000

(و) قيمة الرقم 2 فى العدد 6,210,135 هى ....

1 200,000 2 2,000 3 20,000 4 2,000,000

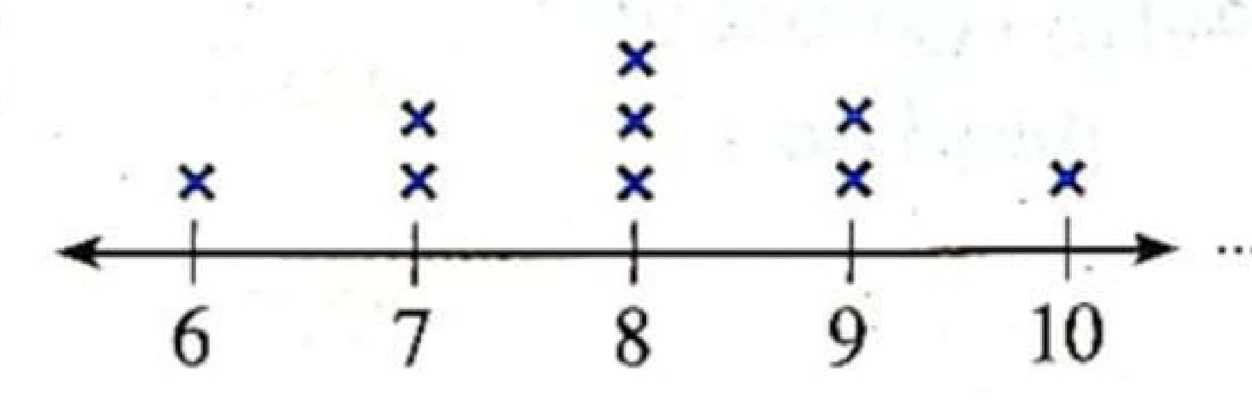
(ز) 10 أيام = ... ساعة

1 24 2 240 3 340 4 70

(ح) إذا وصل محمد إلى المدرسة فى تمام الساعة 00 : 8 صباحًا، وغادر المدرسة فى الساعة 15 : 3 مساءً، فإن المدة التى قضاها محمد فى المدرسة هى .... و 15 دقيقة.

1 10 ساعات 2 15 ساعة 3 7 ساعات 4 3 ساعات

(ط) العدد الأكثر تكرارًا على مخطط التمثيل البيانى بالنقاط هو ....



1 7 2 8 3 9 4 10

(ى) العدد 135,296 ≃ .... (لأقرب عشرة آلاف)

1 135,200 2 135,000 3 140,000 4 130,000

2 أكمل مستخدمًا الأعداد الآتية:

90,000 4 6 35,100 80,000 40

(أ) إذا كان: $18 = 3 \times a$، فإن: a = ...

(ب) 351×100 = ...

(جـ) 84,295 ≃ .... (لأقرب 10,000)

(د) $8 + (4 + 5) = (8 + ...) + 5$

(هـ) تقدير العدد 96,725 من خلال أول رقم من اليسار هو ....

(و) حديقة منزل طولها 8 أمتار وعرضها 5 أمتار، فإن مساحتها = ... مترًا مربعًا.

3 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

(أ) $7 + 5$ ☐ $5 + 7$

(ب) 947,235 ☐ 1,000,235

(جـ) $9 \times (5 \times 2)$ ☐ $2 \times (9 \times 5)$

(د) 3 أمثال العدد 8 ☐ 4 أمثال العدد 6

(هـ) $17 + 215$ ☐ $32 - 250$

(و) 0×25 ☐ 1×25

4 صل كل مسألة كلامية بحلها الصحيح:

(أ) نافذة على شكل مربع طول ضلعها 2 مترًا، فإن محيطها = ... أمتار. • 150

(ب) ينام طارق 8 ساعات يوميًا، فإن المدة التي ينامها طارق بالدقائق تساوي .... دقيقة. • 22

(جـ) مع نسرين 700 جنيه، فإذا اشترت حذاء بمبلغ 250 جنيهًا، وفستانًا بمبلغ 300 جنيه، فإن عدد الجنيهات المتبقية معها = ... جنيهًا. • 8

(د) سجادة على شكل مستطيل مساحتها 24 مترًا مربعًا وطولها 8 أمتار، فإن محيط السجادة = ... مترًا. • 480

5 أكمل الجدول التالى:

العدد	التقدير من أول رقم من اليسار	لأقرب ألف	لأقرب عشرة آلاف	لأقرب مائة ألف
(أ) 182,975				
(ب) 3,490,200				
(جـ) 899,038				
(د) 991,929				

الوحدة (5-1)

نموذج (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) كل مما يأتى يعبر عن صيغة عددية، ماعدا ....

1 70 جنيهًا 2 أربعمائة وخمسة 3 التقدير 4 549

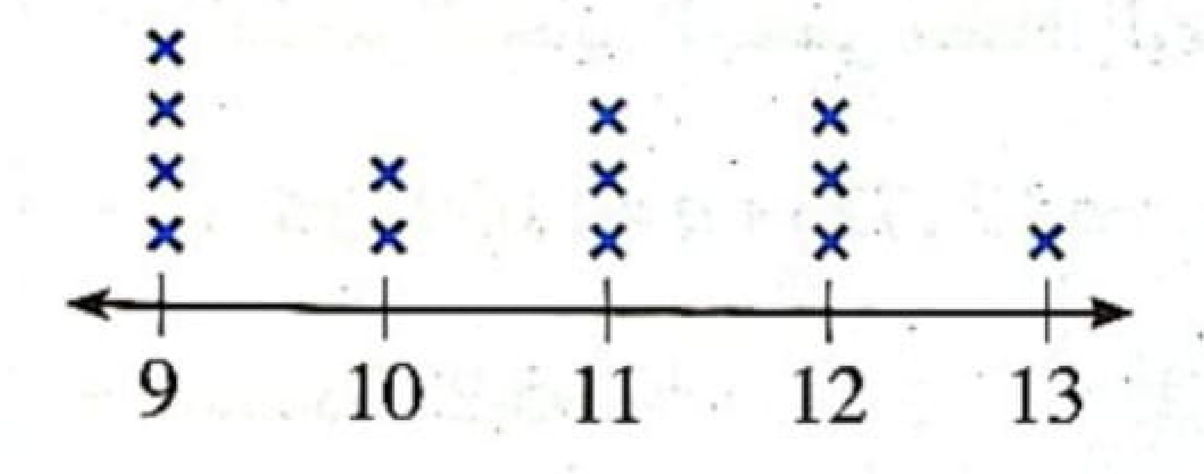
ب) 100 يوم = ... ساعة

1 24 2 240 3 2,400 4 100

جـ) 71 طنًا = ... كجم

1 71 2 7,100 3 71,000 4 81,000

د) العدد الأقل تكرارًا على مخطط التمثيل البيانى بالنقاط هو ....



1 13 2 12 3 14 4 9

هـ) 200 دقيقة = 3 ساعات و .... دقيقة

1 10 2 20 3 30 4 200

و) العدد 57,329 = ... (لأقرب ألف)

1 57,300 2 57,000 3 58,000 4 60,000

ز) ناتج جمع: 325 + 741 = ...

1 1,060 2 1,235 3 1,066 4 1,000

ح) ذهب أحمد إلى الحديقة فى تمام الساعة 00 : 9 صباحًا، وقضى فى الحديقة مدة قدرها 5 ساعات و 15 دقيقة.
ثم غادر الحديقة، فإن أحمد غادر الحديقة فى الساعة ....

1 00 : 2 مساءً 2 15 : 2 مساءً 3 15 : 2 صباحًا 4 15 : 3 مساءً

ط) 8 كجم + 600 جم = ... جم.

1 8,600 2 860 3 86,000 4 86

ى) أربعة أمثال العدد 4 = ...

1 4 2 8 3 16 4 20

2 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

(أ) 700 كجم	☐	7 أطنان	(ب) 3 أمتار	☐	3,000 ملليمتر
(جـ) 234,297	☐	مائة ألف	(د) 4 ساعات	☐	220 دقيقة
(هـ) 9 + 3	☐	3 × 9	(و) 5 أمثال العدد 3	☐	25
(ز) 5 × 100	☐	50 × 10	(ح) 234 + 425	☐	957 - 523

3 أكمل ما يأتى:

(أ) مربع طول ضلعه 4 سم، فإن مساحته = ... سنتيمتر مربع.

(ب) القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 258,967,243 هى ....

(جـ) العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه 4 يساوى ....

(د) إذا كان: 1,050 = a + 725، فإن a تساوى ....

(هـ) العدد 195,275 ≃ .... (لأقرب 1,000)

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

(أ) الخاصية المستخدمة فى: (3 + 19) + 1 = 3 + (19 + 1) هى خاصية الإبدال. ( )

(ب) إذا كان محيط مربع 24 سم، فإن مساحته 16 سم^2. ( )

(جـ) قيمة الرقم 9 فى العدد 9,003,245 هى 90,000. ( )

(د) إذا كان طول مستطيل 6 سم وعرضه نصف طوله، فإن مساحته = 18 سم^2. ( )

(هـ) تقدير العدد 1,938,725 من أول رقم من اليسار هو مليون. ( )

5 اكتب حسب المطلوب:

(أ) صيغة عددية مكونة من 5 أرقام مختلفة: ....

(ب) معادلة تعبر عن عدد يساوى 4 أمثال العدد 2: ....

(جـ) ثمانية مليون وخمسمائة وعشرون ألفًا وتسعة بالصيغة القياسية: ....

(د) أكبر عدد مكون من 9 أرقام مختلفة ورقم الآحاد به 5: ....

(هـ) العدد 73,428 بالصيغة اللفظية: ....

تقييم الأضواء

على الدرس 1

20 / ....

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ كل مما يأتى يعبر عن صيغة عددية، ما عدا: ....

1 سبعمائة وخمسة 2 450 3 عصفورة 4 4 عشرات

ب العدد 473 يتكون من .... أرقام.

1 3 2 4 3 5 4 14

جـ أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ....

1 968,750 2 999,999 3 987,654 4 900,000

د 157,234 (..........) 175,150

1 > 2 < 3 = 4 غير ذلك

هـ أى مما يأتى يعبر عن صيغة عددية مكونة من 5 أرقام مختلفة؟ ....

1 55,555 2 75,303 3 98,755 4 46,302

2 حوط حول العدد الأكبر بين كل عددين فيما يأتى:

أ 23,410 ، 22,999 ب 92,175 ، 8,230

جـ 111,223 ، 101,345 د 99,900 ، 275,000

هـ 4,890 ، 4,891 و مائة ألف ، 95,000

3 لون الصيغ العددية فيما يلى:

سبعة	جمع	18 قطعة	مئتان وأربعة
345	خمسة وأربعون	ثلاجة	15
704	175,342	مائة	قسمة
10 طيور	صفر	2	أربعة قمصان

4 استخدم الأرقام الآتية فى تكوين أكبر عدد وأصغر عدد:

أ 5 ، 7 ، 3 ، 4 ، 9 ← أكبر عدد: .... ، أصغر عدد: ....

ب 2 ، 8 ، 0 ، 4 ، 6 ← أكبر عدد: .... ، أصغر عدد: ....

جـ 1 ، 6 ، 1 ، 2 ، 5 ← أكبر عدد: .... ، أصغر عدد: ....

د 8 ، 4 ، 2 ، 4 ، 8 ← أكبر عدد: .... ، أصغر عدد: ....

تقييم الأضواء

على الدرسين 1 - 2

....
20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 23,174,265 هى ....

1 مئات　2 عشرات الألوف　3 آحاد الملايين　4 عشرات الملايين

ب) كل مما يأتى يعبر عن صيغة عددية، ما عدا: ....

1 أربعمائة　2 ستة أقلام　3 عملية الجمع　4 750

جـ) قيمة الرقم 6 فى العدد 2,605,412 هى ....

1 6,000　2 60,000　3 600,000　4 6,000,000

د) 450 + 126,000 + 70,000,000 = ...

1 712,645　2 7,126,450　3 700,126,450　4 70,126,450

هـ) العدد 7,305 مكون من .... أرقام.

1 3　2 4　3 5　4 6

2 استخدم الأرقام الآتية فى تكوين أكبر عدد وأصغر عدد:

أ) 3 ، 5 ، 7 ، 8 ، 2 ، 1 ، 4 ← أكبر عدد: .... ، أصغر عدد: ....

ب) 1 ، 2 ، 6 ، 9 ، 7 ، 4 ، 5 ← أكبر عدد: .... ، أصغر عدد: ....

جـ) 8 ، 5 ، 0 ، 1 ، 5 ، 3 ، 7 ← أكبر عدد: .... ، أصغر عدد: ....

3 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) 3,265 ☐ 2,356　ب) 19 ☐ تسعة

جـ) سبعة وخمسون ☐ 57　د) 444 ☐ 440

هـ) 41,257 ☐ أربعون ألفًا　و) 163,275 ☐ 251,000

4 أجب عن الأسئلة الآتية:

أ) اكتب 3 قيم ممكنة للرقم 7 فى العدد 7,777,777

....

ب) أيهما أصغر: 23,450 أم 230,450؟ وما الفرق بين العددين؟

....

جـ) وضح بالأمثلة كيف يمكن أن تتغير قيمة الرقم 2 من خانة مئات الألوف إلى الخانة التالية لها.

....

تقييم الأضواء



20 / ....

1 اختر الإجابة الصحيحة :

أ) العدد الذى يساوى 100 مرة من 42 هو ....

1 420　　2 4,200　　3 42,000　　4 420,000

ب) (9 آحاد و 9 مئات) × 1000 = ...

1 990　　2 9,090　　3 909,000　　4 99,000

جـ) 300 مائة = ...

1 3,000　　2 30,000　　3 300,000　　4 3 ملايين

د) قيمة الرقم 4 فى عشرات الألوف تساوى ....

1 400　　2 4,000　　3 40,000　　4 400,000

هـ) العدد الأكبر بـ 1000 مرة من 123 هو ....

1 1,230　　2 12,300　　3 123,000　　4 1,230,000

2 أكمل ما يأتى:

أ) قيمة الرقم 9 فى الآحاد = ...

ب) 60 عشرة = ...

جـ) قيمة الرقم 3 فى المئات = ...

د) 80 ألفًا = ...

هـ) 1 من الألوف يساوى 10 أمثال ....

و) (3 عشرات و 9 آحاد) × 10 = ...

ز) 7 من مئات الألوف تساوى 10 أمثال ....

ح) 65 ألفًا × 100 = ...

3 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) قيمة الرقم 5 فى العدد 754,326 ⬜ قيمة الرقم 6 فى العدد 6,231,527

ب) قيمة الرقم 7 فى العدد 516,723 ⬜ قيمة الرقم 3 فى العدد 43,546,120

جـ) قيمة الرقم 6 فى العدد 1,869,214 ⬜ قيمة الرقم 6 فى العدد 99,868,735

د) قيمة الرقم 1 فى العدد مليون ⬜ قيمة الرقم 1 فى العدد ألف

4 اكتب حسب المطلوب:

أ) صيغة عددية مكونة من 5 أرقام مختلفة: ....

ب) صيغة عددية مكونة من 4 أرقام ورقم الآحاد بها 2: ....

جـ) أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة: ....

د) أكبر عدد مكون من 7 أرقام ورقم العشرات به 4 ورقم المئات به 9: ....

تقييم الأضواء

على الدروس 1 - 5

20/......

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) العدد 10,584 مكون من .... أرقام.

1 4　　2 5　　3 6　　4 10

ب) (9 مئات و3 عشرات) × 100 = ...

1 930　　2 9,300　　3 93,000　　4 930,000

جـ) الصيغة القياسية للعدد أربعمائة وتسعة هو ....

1 49　　2 409　　3 490　　4 4,900

د) 5 + 700 + 8,000 + 5,000,000 = ...

1 5,875　　2 5,008,705　　3 58,075　　4 508,075

هـ) إذا كانت قيمة الرقم 3 هى 3,000، فإن القيمة المكانية للرقم 3 هى ....

1 مئات　　2 ألوف　　3 مئات الألوف　　4 ملايين

2 اكتب قيمة الرقم الملون فى كل عدد مما يأتى:

أ) 1,634,275، قيمة الرقم 3 هى ....　　ب) 9,827,648، قيمة الرقم 9 هى ....

جـ) 74,516,123، قيمة الرقم 5 هى ....　　د) 87,256,723، قيمة الرقم 8 هى ....

هـ) 39,628,467، قيمة الرقم 9 هى ....　　و) 800,641,250، قيمة الرقم 1 هى ....

3 ما قيمة كل مما يأتى...؟

أ) 5 فى خانة العشرات؟ ....　　ب) 3 فى خانة الألوف؟ ....　　جـ) 8 فى خانة المئات؟ ....

د) 2 فى خانة عشرات الألوف؟ ....　　هـ) 7 فى خانة الملايين؟ ....　　و) 4 فى خانة مئات الألوف؟ ....

4 أكمل الجدول التالى:

	الصيغة القياسية	الصيغة الممتدة	الصيغة اللفظية
أ	565	....	....
ب	....	....	أربعة آلاف وسبعمائة وستة
جـ	....	6,000,000 + 3,000 + 50 + 4	....
د	....	....	8 ملايين و125 ألفًا و702

تقييم على المفهوم الأول
الوحدة الأولى

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 أكبر الأعداد الآتية هو: ....

(أ) 1 (ب) 367 (جـ) 9 (د) تسعة وخمسون

2 أكبر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9) هو: ....

(أ) 96,301 (ب) 69,310 (جـ) 10,369 (د) 96,310

3 قيمة الرقم 3 فى العدد 2,186,354 هى: ....

(أ) 3 (ب) 300 (جـ) 3,000 (د) 3,000,000

4 الصيغة اللفظية للعدد 375 هى: ....

(أ) ثلاثمائة وخمسة وسبعون (ب) 3 + 70 + 500

(جـ) 5 + 70 + 300 (د) خمسمائة وثلاثة وسبعون

5 تسعة مليارات ، ومائتان وواحد وثلاثون مليونًا ، وثلاثة وأربعون ألفًا ، وثلاثمائة وأربعة تكتب ....

(أ) 9,231,043,043 (ب) 9,123,043,403 (جـ) 9,231,043,304 (د) 93,210,430,340

6 أصغر عدد مكون من الأرقام (6 ، 1 ، 2 ، 0 ، 3 ، 2) هو: ....

(أ) 63,210 (ب) 102,236 (جـ) 10,236 (د) 122,360

7 القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 17,089,653 هى: ....

(أ) مئات الألوف (ب) عشرات الملايين (جـ) المئات (د) آحاد الملايين

8 الصيغة العددية 7,304 مكونة من .... أرقام.

(أ) 3 (ب) 4 (جـ) 5 (د) 6

9 العدد 4,503 بالصيغة الممتدة يكتب: ....

(أ) 3 + 50 + 400 (ب) 3 + 500 + 4,000 (جـ) 4 + 50 + 300 (د) 3 + 5 + 4

10 3 مليارات و 534 مليونًا و 207 ⬜ 7 + 200 + 4,000 + 50,000 + 3,000,000

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذلك

المستوى الثانى

11 3,000 + 40,000 + 1,000,000 + 30,000,000 + 4 + 200 = ...

أ 31,043,420 ب 31,034,240 ج 13,043,420 د 31,043,204

12 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 6 هى عشرات الملايين، فإن قيمته هى: ....

أ 60,000 ب 6,000,000 ج 600,000,000 د 60,000,000

13 إذا كانت قيمة الرقم 7 هى 70,000، فإن قيمته المكانية هى: ....

أ مئات ب عشرات الألوف ج مليون د مئات المليارات

14 الرقم الذى قيمته المكانية مئات الملايين فى العدد 8,345,689,416 هو: ....

أ 3 ب 4 ج 5 د 8

15 4,000 مائة = ... ألف.

أ 4 ب 40 ج 400 د 4,000

المستوى الثالث

16 العدد ثمانية ملايين وسبعون ألفًا ومائتان يساوى ....

أ $(2 + 100) \times (1,000 + 7) \times (1,000,000 + 8)$ ب $700 + 2,000 + 8,000,000$

ج $(2 \times 100) \times (7 \times 1,000) \times (8 \times 1,000,000)$ د $(2 \times 100) + (7 \times 10,000) + (8 \times 1,000,000)$

17 80 ألف = ...

أ 800 ب 8,000 ج 80,000 د 8,000,000

18 (7 ألوف و 8 مئات) × 100 = ...

أ 7,800 ب 780,000 ج 780 د 870,000

19 الخانة التى يوجد فيها الرقم 5 بقيمة تساوى 1,000 هى ....

أ الآحاد ب العشرات ج آحاد الألوف د عشرات الألوف

20 العدد الذى يساوى 1,000 مرة من العدد 645 هو ....

أ 6,450 ب 64,500 ج 645,000 د 6,450,000

تابع مستواك

مقبول (1 - 10) جيد (11 - 15) ممتاز (16 - 20)



تقييم الأضواء

1 اختر الإجابة الصحيحة :

$\frac{\dots\dots}{20}$

أ) (6 آلاف و 4 مئات) × 100 = ...

1 640   2 6,400   3 64,000   4 640,000

ب) العدد 60,250 مكون من .... أرقام

1 3   2 4   3 5   4 6

جـ) 5,000 عشرة = ... ألف.

1 5   2 50   3 500   4 50,000

د) 60 + 500 + 7,000 + 2 = ...

1 7,652   2 7,562   3 2,756   4 75,602

هـ) (5 × 10) + (3 × 100) + (7 × 1,000,000) .... سبعة ملايين وثلاثة آلاف وخمسة

1 <   2 >   3 =   4 غير ذلك

2 حوط حول الرمز المناسب للمقارنة بين كل عددين:

أ	67,353,622	< ، = ، >	67,353,630
ب	999,999,999	< ، = ، >	مليار
جـ	465 مليونًا و 320 ألفًا و 126	< ، = ، >	6,000,000 + 300,000 + 2,000 + 100
د	1,231,425,234	< ، = ، >	1,321,454,435
هـ	800,000 + 7,000 + 500	< ، = ، >	807,500

3 اكتب قيمة كل مما يأتي:

أ) 5 عشرات = ...   ب) 60 عشرة = ...   جـ) 40 مائة = ...

د) 20 مائة = ...   هـ) 7 آلاف = ...   و) 80 ألفًا = ...

ز) 800 عشرة = ...   ح) 150 مائة = ...   ط) 320 ألفًا = ...

4 اكتب حسب المطلوب:

أ) صيغة عددية أكبر من 682,367 ⟸ ....   ب) صيغة عددية أقل من 513,412 ⟸ ....

جـ) صيغة عددية أكبر من 980,622 ⟸ ....   د) صيغة عددية أقل من 3,600,528 ⟸ ....

هـ) صيغة عددية أكبر من 200 ألف ⟸ ....   و) صيغة عددية أقل من واحد مليار ⟸ ....

تقييم الأضواء

على الدروس 1 - 9

20 / ....

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) 6 مئات = ...

1) 60   2) 600   3) 6,000   4) 60,000

ب) 10 أمثال 8 فى عشرات الألوف = ...

1) 800   2) 8,000   3) 80,000   4) 800,000

جـ) قيمة الرقم 5 فى العدد 145,698 هى ....

1) 500   2) 5,000   3) 50,000   4) 50

د) إذا كانت قيمة الرقم 7 هى 700,000، فإن القيمة المكانية للرقم 7 هى ....

1) ألوف   2) عشرات الألوف   3) مئات الألوف   4) ملايين

هـ) 5 + 70 + 200 + 60,000 + 300,000 = ...

1) 36,275   2) 360,275   3) 57,263   4) 3,600,275

2 أعد كتابة الصيغ العددية بالصيغة القياسية ثم رتبها ترتيبًا تصاعديًا:

	الصيغة العددية	الصيغة القياسية	الترتيب التصاعدى
أ	أربعمائة وخمسون مليونًا وستمائة وأربعون ألفًا	....	....
ب	400,000 + 40,000 + 6,000 + 5	....	....
جـ	(1,000,000 × 3) + (1,000 × 6) + (10 × 5)	....	....

3 اكتب عددًا يجعل المقارنة صحيحة فى كل مما يأتى:

أ) .... < 7,314,256   ب) .... > 6,500,282

جـ) 2,430,152 > ....   د) 14,526,000 < ....

هـ) 43,125 > .... > 60,450   و) 35,172 > .... > 40,346

4 اكتب ثم رتب حسب المطلوب:

أ) صيغة عددية أكبر من 682,367 وصيغة عددية أقل من 683,367

الصيغة العددية الأولى: .... ،الصيغة العددية الثانية: ....

الترتيب التصاعدى: .... ، .... ، .... ، ....

ب) صيغة عددية أكبر من 4,195,168 وصيغة عددية أقل من 4,199,264,318

الصيغة العددية الأولى: .... ،الصيغة العددية الثانية: ....

الترتيب التنازلى: .... ، .... ، .... ، ....

تقييم الأضواء



20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) تقدير العدد 463,920 من أول رقم من اليسار هو ....

1 500,000   2 400,000   3 563,000   4 4,000,000

ب) القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 170,214,325 هى ....

1 مئات الألوف   2 ملايين   3 عشرات الملايين   4 مئات الملايين

جـ) 10 أمثال العدد 7 فى خانة الألوف تساوى ....

1 70   2 700   3 7,000   4 70,000

د) يجرى خالد مسافة قدرها 6,532 مترًا، فإن تقدير هذه المسافة يساوى .... متر.

1 6,500   2 7,000   3 6,000   4 6,600

هـ) العدد ثمانية ملايين وخمسة آلاف وسبعمائة وستة وستون يكتب: ....

1 8,500,766   2 8,500,677   3 8,005,766   4 80,500,766

2 أكمل ما يأتى:

أ) 5 عشرات = ...   ب) 7 مئات = ...   جـ) 9 ألوف = ...

د) 20 عشرة = ...   هـ) 60 مائة = ...   و) 30 ألفًا = ...

ز) 500 عشرة = ... آلاف.   ح) 700 مائة = ... ألف.   ط) 200 ألف = ...

3 قدر كل عدد من الأعداد الآتية باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار:

أ) 54,172 ⇐ ....   ب) 145,263 ⇐ ....

جـ) 4,561,623 ⇐ ....   د) 8,136,205 ⇐ ....

هـ) ثلاثمائة وستة وستون مليونًا وتسعمائة ألف ⇐ ....

و) 2 + 300 + 5,000 + 800,000 + 8,000,000 ⇐ ....

ز) $(8 \times 10) + (5 \times 1,000) + (5 \times 10,000) + (3 \times 100,000)$ ⇐ ....

4 أكمل بكتابة الصيغة الممتدة لكل مما يأتى:

أ) 735,426 = ... + ... + ... + ... + ... + ...

ب) 7,240,678 = ... + ... + ... + ... + ... + ...

جـ) 68,700,250 = ... + ... + ... + ... + ...

د) 90,060,125 = ... + ... + ... + ... + ...

تقييم على المفهوم الثانى
الوحدة الأولى

اختر الإجابة الصحيحة:

المستوى الأول

1 275,341 ◯ 2,075,314

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

2 العدد 3,451,600 أكبر من العدد ....

(أ) 100,645 (ب) 3,510,611 (ج) 9,999,999 (د) 80,000,000

3 10 + 900 + 2,000 + 80,000 + 4,000,000 = ...

(أ) 48,291 (ب) 482,910 (ج) 4,008,291 (د) 4,082,910

4 (3 × 100) + (4 × 1,000) + (6 × 10,000) + (8 × 100,000) = ...

(أ) 8,643 (ب) 840,300 (ج) 864,300 (د) 864,030

5 تقدير العدد 94,165 باستخدام إستراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

(أ) 90,000 (ب) 9,000 (ج) 10,000 (د) 94,000

6 698,434 ≃ .... (لأقرب ألف)

(أ) 600,000 (ب) 700,000 (ج) 698,000 (د) 698

7 ترتيب الأعداد 35,174 ، 935,174 ، 935,147 تصاعديًا هو ....

(أ) 935,147 ، 935,174 ، 35,174 (ب) 935,174 ، 935,147 ، 35,174

(ج) 35,174 ، 935,174 ، 935,147 (د) 35,174 ، 935,147 ، 935,174

8 الصيغة الممتدة للعدد 619,425 تساوى ....

(أ) 6 + 1 + 9 + 4 + 2 + 5 (ب) 6 + 10 + 900 + 4000 + 20,000 + 500,000

(ج) 600,000 + 10,000 + 9,000 + 400 + 20 + 5 (د) 25 + 40 + 9000 + 600,000

9 العدد ثلاثة مليارات و645 مليونًا ومائتا ألف يكتب بالصورة القياسية ....

(أ) 3,645,200 (ب) 36,452 (ج) 36,452,000 (د) 3,645,200,000

10 مائتا مليون وأربعمائة وواحد وعشرون ◯ 200,000,421

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

المستوى الثانى

11 العدد الذى يصح أن يكون تقديره **3,000** هو ....

أ) 4,521   ب) 30,871   ج) 3,941   د) 371

12 الصورة التحليلية للعدد أربعمائة ألف وستمائة وخمسين هى ....

أ) 400,000 + 600 + 50

ب) $(1,000 \times 4) + (100 \times 6) + (10 \times 5)$

ج) $(100,000 \times 4) + (100 \times 6) + 5$

د) $(100,000 \times 4) + (100 \times 6) + (10 \times 5)$

13 75,813 > .... > 75,213

أ) 75,850   ب) 75,123   ج) 75,500   د) 75,900

14 العدد ستمائة وخمسة وتسعون ≃ .... (لأقرب مائة)

أ) 600   ب) 700   ج) 690   د) 750

15 $(10 \times 3) + (100 \times 4) + (10,000 \times 5)$ ☐ $50,000 + 400 + 30$

أ) <   ب) >   ج) =   د) غيرذلك

المستوى الثالث

16 التقدير الأنسب لناتج جمع (89 + 13) هو ....

أ) 80   ب) 102   ج) 90   د) 100

17 $(10 \times 5) + (100 \times 7) + (1,000 \times 9) \simeq$ .... (لأقرب مائة)

أ) 9,750   ب) 9,800   ج) 9000   د) 9,700

18 ترتيب الأعداد: **9,675** ، أربعمائة وخمسة آلاف ، **300 + 7,000** تصاعديًا هو ....

أ) 9,675 ، 7,000 + 300 ، أربعمائة وخمسة آلاف

ب) أربعمائة وخمسة آلاف ، 9,675 ، 7,000 + 300

ج) 300 + 7,000 ، 9,675 ، أربعمائة وخمسة آلاف

د) أربعمائة وخمسة آلاف ، 7,000 + 300 ، 9,675

19 العدد الذى يقع بين العددين: 620,000 وسبعمائة ألف هو ....

أ) 770,000   ب) 610,000   ج) 700,050   د) 650,700

20 العدد 9,785 ≃ .... (لأقرب ألف)

أ) 9,885   ب) 9,800   ج) 10,000   د) 1,000

تابع مستواك

☐ مقبول (1 - 10)   ☐ جيد (11 - 15)   ☐ ممتاز (16 - 20)

تقييم (1)
على الوحدة الأولى





....
20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ) أى من الأعداد الآتية تكون قيمة الرقم 7 هى 7 آلاف؟

1 437,126   2 586,973   3 295,741   4 723,569

ب) 60,001,009 = ...

1 600,000 + 1,000 + 9   2 60,000 + 1,000 + 9

3 6,000 + 100 + 9   4 60,000,000 + 1,00 + 9

جـ) أى مما يأتى يعبر عن جملة رياضية صحيحة ....؟

1 84,670 > 84,670   2 84,760 = 84,670

3 84,670 < 84,760   4 84,760 < 84,670

د) العدد 387,932 ≃ .... (لأقرب مائة)

1 387,900   2 388,000   3 387,930   4 390,000

هـ) ترتيب الأعداد: 270 ، 9 + 200 ، 878 ، 9 + 20 + 800 تصاعديًا هو ....

1 270 ، 9 + 200 ، 9 + 20 + 800 ، 878   2 9 + 20 + 800 ، 270 ، 878 ، 9 + 200

3 9 + 200 ، 270 ، 9 + 20 + 800 ، 878   4 878 ، 270 ، 9 + 200 ، 9 + 20 + 800

و) العدد 9,621 ≃ .... (لأقرب ألف)

1 8,000   2 9,000   3 10,000   4 9,700

ز) تقدير العدد 5,213 من أول رقم من اليسار هو ....

1 500   2 5,000   3 6,000   4 5,200

ح) أى مما يأتى هو تقريب العدد 1,236,532,748 لأقرب عشرة ملايين؟

1 1,240,000,000   2 1,230,000,000   3 1,200,000,000   4 1,300,000,000

ط) قيمة الرقم 4 فى خانة عشرات الألوف تساوى ....

1 400   2 4,000   3 40,000   4 400,000

ى) العدد مليون ومائة وخمسون ألفًا وسبعة وعشرون يكتب ....

1 1,050,270   2 1,150,027   3 1,050,027   4 1,005,027

2 قرب كلًّا من الأعداد الآتية حسب الدرجة التقريبية المطلوبة:

	العدد	لأقرب ألف	لأقرب مائة ألف	لأقرب مليون
أ	1,675,382	....	....	....
ب	3,200,184	....	....	....
جـ	6,300,500	....	....	....
د	26,489,999	....	....	....
هـ	15,167,325	....	....	....

3 قارن بين كل عددين باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) 157,326 ☐ 1,500,326

ب) 613,724 ☐ 613,500

جـ) 400 ألف ☐ 400,000

د) 32,000,527 ☐ 74,999,000

هـ) 50 + 600,000 ☐ 600 ألف

و) 20 مليونًا ☐ 2,000,000

ز) 85 ألفًا و 290 ☐ 85,290

ح) 4,500 مائة ☐ 450 ألفًا

4 اكتب قيمة الرقم الملون في كل عدد مما يأتي:

أ) 4,713,256 ⟸ قيمة الرقم 3 هي: ....

ب) 5,987,120 ⟸ قيمة الرقم 8 هي: ....

جـ) 8,162,300 ⟸ قيمة الرقم 1 هي: ....

د) 98,333,121 ⟸ قيمة الرقم 9 هي: ....

هـ) 7,800,365 ⟸ قيمة الرقم 7 هي: ....

و) 62,270,250 ⟸ قيمة الرقم 7 هي: ....

5 اكتب حسب المطلوب:

أ) صيغة عددية مكونة من 4 أرقام مختلفة: ....

ب) صيغة عددية مكونة من 5 أرقام: ....

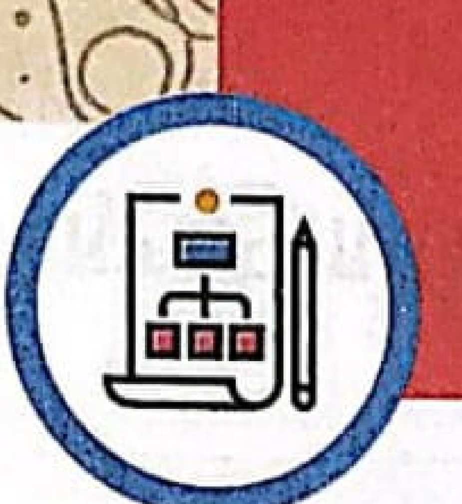
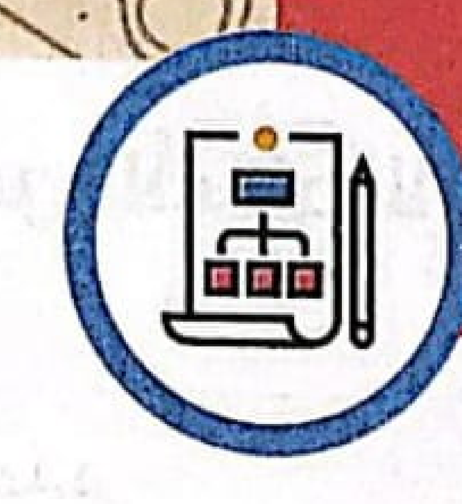
جـ) صيغة عددية مكونة من 3 أرقام ورقم العشرات 3: ....

د) أصغر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة: ....

هـ) العدد 7,429 بالصيغة اللفظية: ....

و) خمسمائة وستون ألفًا وأربعمائة بالصيغة القياسية: ....

تقييم (2) على الوحدة الأولى

....
20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

أ (5 عشرات و 7 آحاد) × 10 = ...

1 57 2 570 3 750 4 7,500

ب قيمة الرقم 2 فى العدد **357,214** هى ....

1 20 2 200 3 2,000 4 20,000

جـ العدد **6,708** مكون من .... أرقام

1 3 2 4 3 5 4 6

د العدد سبعة مليارات وأربعمائة وثلاثة وستون ألفًا وتسعة يكتب ....

1 7,463,009 2 7,000,463,900 3 7,000,463,009 4 7,000,364,009

هـ العدد الذى تقديره **500,000** هو ....

1 517,328 2 50,142 3 51,500 4 47,324

و 12 مائة × 1,000 = ...

1 12,000 2 120,000 3 1,200,000 4 12,000,000

ز القيمة المكانية للرقم 8 فى العدد **789,403** هى ....

1 مئات 2 آحاد الألوف 3 عشرات الألوف 4 مئات الألوف

ح تبرع أحمد بمبلغ 640 جنيهًا لأحد المستشفيات، فإذا قرر أن يتبرع العام القادم بـ 10 أمثال ما تبرع به، فإن المبلغ الذى سيتبرع به هو ....

1 64 جنيهًا 2 6,400 جنيه 3 64,000 جنيه 4 640,000 جنيه

ط الصيغة اللفظية للعدد **37,103** هى ....

1 سبعة وثلاثون ألفًا ومائة وثلاثون
2 سبعة وثلاثون ألفًا ومائة وثلاثة
3 سبعة وثلاثون مليونًا ومائة وثلاثة ألف
4 مائة وثلاثة آلاف وسبعة وثلاثون

ى الصيغة الممتدة للعدد **2,081,904** هى ....

1 200,000 + 80,000 + 1,000 + 900 + 4
2 2,000,000 + 80,000 + 1,000 + 900 + 4
3 200,000 + 80,000 + 10,000 + 900 + 4
4 20,000 + 8,000 + 100 + 90 + 4

2 أكمل الجدول التالى:

	العدد	التقدير من خلال أول رقم على اليسار	لأقرب مائة	لأقرب عشرة آلاف	لأقرب مليون
أ	6,543,217	....	....	....	....
ب	2,300,518	....	....	....	....
جـ	37,017,125	....	....	....	....
د	41,259,444	....	....	....	....
هـ	732,500,120	....	....	....	....

3 قارن بين الأعداد الآتية باستخدام الرموز (< أو > أو =):

أ) 85,679 ☐ 302,001
ب) 123,045 ☐ 193,245
جـ) 100,074 ☐ 174,001
د) 321,587 ☐ 321,587
هـ) 3,741,256 ☐ 3,745,121
و) 999,999 ☐ مليون
ز) خمسمائة وثلاثة وستون ألفًا وخمسة وتسعون ☐ 9 + 50 + 600 + 3,000 + 50,000
ح) 20 + 7,000 + 90,000 + 5,000,000 ☐ 5 ملايين و97 ألفًا و2
ط) أربعمائة وثمانون مليونًا وثلاثمائة وثلاثون ألفًا ☐ 480,330,000

4 رتب الأعداد الآتية حسب المطلوب:

أ) 1,432,175 ، 1,534,175 ، 1,065,312 ، 4,153,217

الترتيب التصاعدى: ....

ب) 1,425,786 ، 1,276,452 ، 3,421,651 ، 8,654,275

الترتيب التنازلى: ....

جـ) 79,428,769 ، 79,328,769 ، 70,328,769 ، 81,228,769

الترتيب التصاعدى: ....

ب) 1,227,648 ، 3,250,140 ، 5,214,000 ، 316,274

الترتيب التنازلى: ....

5 أكتب كلًّا من الأعداد الآتية بالصيغة القياسية:

أ) سبعمائة ألف وخمسة وعشرون: ....
ب) 6 + 50 + 7,000 = ...
جـ) ستمائة وسبعة آلاف وأربعمائة: ....
د) 20 + 300 + 40,000 = ...
هـ) مائتا ألف وسبعة وثلاثون: ....